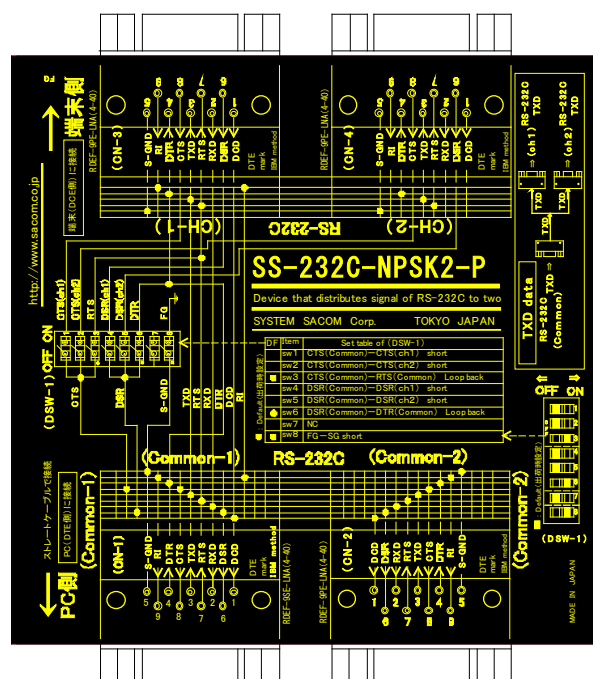
RS-232C　１入力２出力分配器

SS-232C-NPSK2-P
取扱説明書

このマニュアルは http://www.sacom.co.jp からダウンロードできます。

は じ め に

このたびは、当社製品『SS-232C-NPSK2-P』をお買い求めいただき、誠にありがとうございます。本ユニットをご使用するにあたって、正しくお使いいただくようお願いいたします。

① 製品の仕様および取扱説明書の内容は予告なく変更することがあります。
② 本製品および本取扱説明書の一部または全部を無断転載することは禁じられています。
③ 本取扱説明書の内容は万全を期して作成いたしましたが、万が一ご不審な事やお気づきの事がございましたら、システムサコム工業㈱までご連絡下さい。
④ 当社では、本製品の運用を理由とする損失、逸失利益等の請求につきましては、上記に関わらずいかなる責任も負いかねますので、予めご了承下さい。
⑤ 本製品は、人命に関わる設備や機器などへの使用は意図されておりません。これら設備や機器などに本装置を使用され人身事故、財産損害などが生じても、当社はいかなる責任も負いかねます。
⑥ 本製品およびソフトウェアが外国為替及び外国貿易管理法の規定により戦略物資（又は役務）に該当する場合には日本国外へ輸出する際に日本国政府の輸出許可が必要です。

■機能

・ RS-232C のインターフェース（I/F）機器から出力された DATA を入力し、Dsub9P コネクタ（オス）ch1・ch2に DATA を同時分配し出力します。
・ 入力側 Common 側コネクタは Dsub9P コネクタ（メス）と Dsub9P コネクタ（オス）の 2 種類を装備しています。但し、同時に使用することはできません。（接続機器のコネクタのオス・メスに合わせてご使用ください。）
・ Common 側、ch1・ch2 と器機を接続ケーブルについて
・PC（DOS-V パソコン）などを Common 側に接続するケーブルは、ストレートケーブルをご使用ください。この時 ch1 と ch2 と周辺機器を接続するケーブルもストレートをご使用ください。但し、このときの周辺機器はもともと PC と接続して使用する場合にストレートケーブルであったことが前提になります。
・周辺機器（例：バーコードリーダー等）を Common 側に接続して使用したい場合で ch1・ch2 にPCを接続して使用する場合は、弊社製品「SS-232C-NPSK2-***B***」のご使用をお薦めいたします。
この場合も全ての接続ケーブルはストレートでご使用になれます。但し、このときの周辺機器はもともと PC と接続して使用する場合にストレートケーブルであったことが前提になります。
・ DATA は Common 側からスレーブ側の ch1 と ch2 に同時に分配され、逆に ch1・ch2 側から Common 側への DATA 転送は ch1のみ可能で、ch2 は不可です。
その理由としてch1とch2側から DATA が同時入力されると DATA が衝突し DATA は破壊されてしまうため、それを防止するため ch1 からのみ可能にし ch2 から Common 側へ DATA 転送は出来なくしてあります。
但し、制御線は（CTS-RTS、DSR-DTR）は ch1・ch2 を DIPSW によって切り替え、切り替えられた ch1・ch2 は双方向通信が可能です。

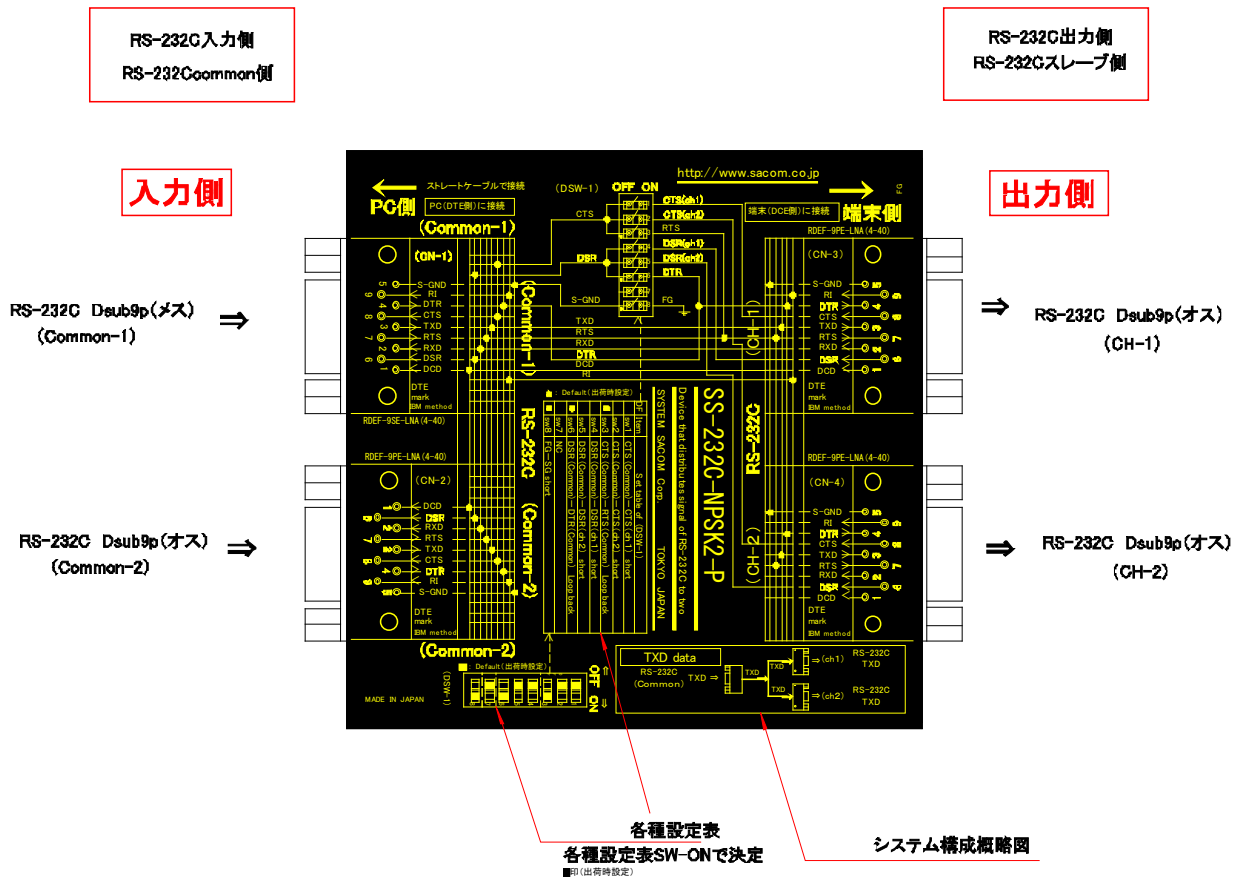
・ CTS-RTS、DSR-DTR の制御線の活用又は、Loop Back 等の設定は DIPSW（ディップスイッチ）で簡単に設定できます。

製品に関するお問い合わせは

〒130-0026 東京都墨田区両国 1ー12ー10　カネオカビル6F

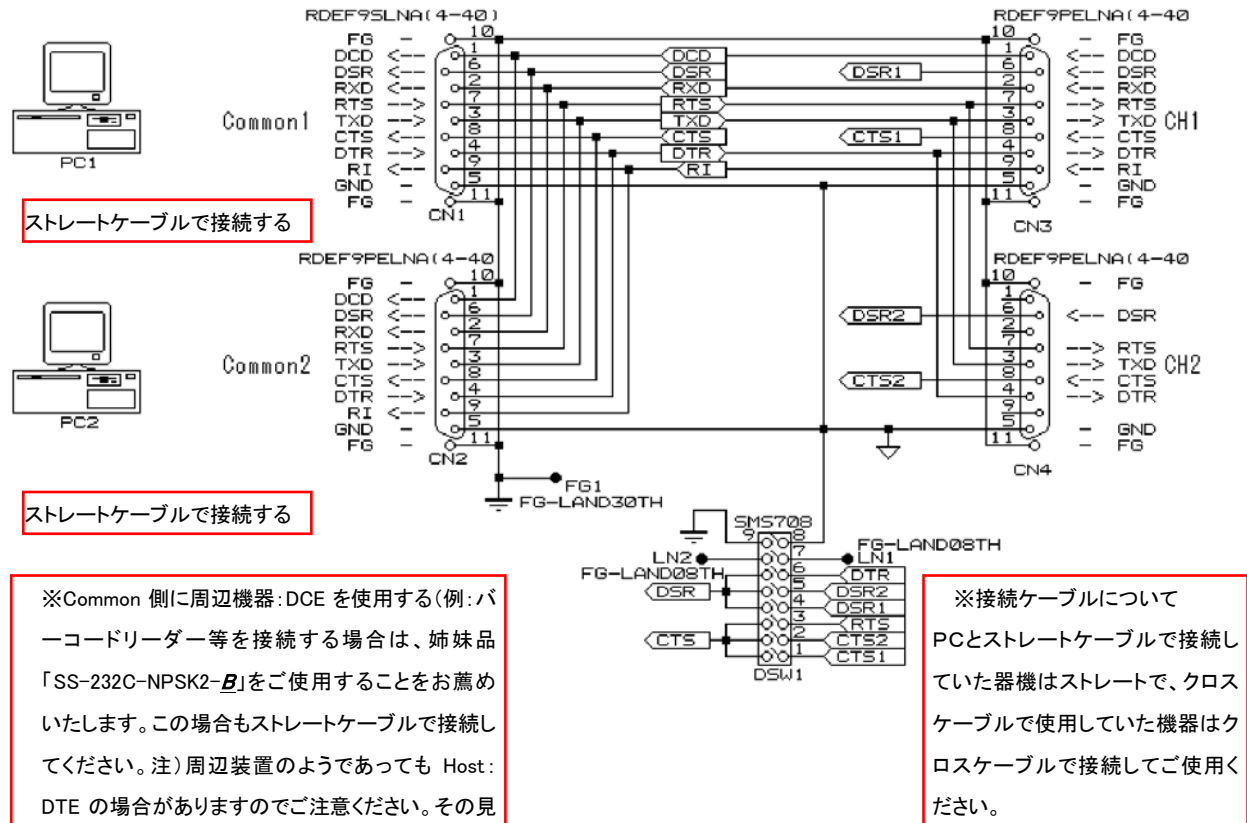
システムサコム工業株式会社

TEL 03-6659-9261　FAX 03-6659-9264

■外観図

DSW(DSWー1)設定

●: (出荷時設定)

DF	Item	Set table of (DSW-1)
	sw1	CTS(Common)ーCTS(ch1)　short
	sw2	CTS(Common)ーCTS(ch2)　short
●	sw3	CTS(Common)ーRTS(Common)　Loop back
	sw4	DSR(Common)ーDSR(ch1)　short
	sw5	DSR(Common)ーDSR(ch2)　short
●	sw6	DSR(Common)ーDTR(Common)　Loop back
	sw7	NC
●	sw8	FGーSG short

■ 回路図

DIP-SW 設定		
1	CTSはCH1のCTSと接続	1,2,3はいずれか１つのみをONにして使用する
2	CTSはCH2のCTSと接続	
3	CTSはRTSとループバック	
4	DSRはCH1のDSRと接続	4,5,6はいずれか１つのみをONにして使用する
5	DSRはCH2のDSRと接続	
6	DSRはDTRとループバック	
7	ＮＣ	
8	ＦＧ－ＳＧジャンパ	

■ 仕様

項　目		SS-232C-NPSK2
コモン側	最大伝送速度	921.6Kbps
	最大伝送距離	約7m
	接続ｺﾈｸﾀ(CN-1)	DS9P(メス)　ｲﾝﾁﾈｼﾞ
	接続ｺﾈｸﾀ(CN-2)	DS9P(オス)　ｲﾝﾁﾈｼﾞ
出力側	接続ｺﾈｸﾀ(CN-3、4)	DS9P(オス)　ｲﾝﾁﾈｼﾞ
	最大伝送距離	約7m
ディップSW(DSW-1)設定内容	sw1	CTS(Common)－CTS(ch1)　ON:接続　OFF:切断
	sw2	CTS(Common)－CTS(ch2)　ON:接続　OFF:切断
	sw3	CTS(Common)－RTS(Common)　ON:Loop back　OFF:オープン
	sw4	DSR(Common)－DSR(ch1)　ON:接続　OFF:切断
	sw5	DSR(Common)－DSR(ch2)　ON:接続　OFF:切断
	sw6	DSR(Common)－DTR(Common)　ON:Loop back　OFF:オープン
	sw7	NC
	sw8	FG－SG　ON:接続　OFF:切断
動作温度・湿度範囲　保存温度・湿度範囲		・3～60℃, 30～80%　・-20～75℃, 5～85%　(結露しないこと)
保存温度・湿度範囲		-20～75℃, 5～85%(結露しないこと)
外形寸法・重量		124(W)X101(D)x23(H) mm　300g
オプション		・サブch側各種ケーブル

付属品　　取付金具(ネジ4本付き)

外形寸法図

101.00
101.40
115.33
PC側
端末側
(Common-1)
(Common-2)
(CN-1)
(CN-2)
(CN-3)
(CN-4)
(CH-1)
(CH-2)
RS-232C
SS-232C-NPSK2-P
Device that distributes signal of RS-232C to two
SYSTEM SACOM Corp. TOKYO JAPAN
http://www.sacom.co.jp
TXD data
MADE IN JAPAN

19.40
101.40
24.40

101.00
19.40
24.40

L 型取り付け金具時

101.00
81.00
61.00
113.40
111.40
101.40
122.20
SS-232C-NPSK2-P
PC側
端末側
(Common-1)
(Common-2)
(CN-1)
(CN-2)
(CN-3)
(CN-4)
(CH-1)
(CH-2)
RS-232C
http://www.sacom.co.jp
TXD data
MADE IN JAPAN

101.40

101.00
28.00
19.40

保証規定

1. 保証期間内に正常な使用状態において、万一故障した場合は、保証規定に従い無料で修理いたします。
2. 保障期間内でも次のような場合は有料修理になります。
   ① 保証書をご提示されないとき。
   ② 保証書の所定事項の未記入、字句を書き換えられたもの、および販売店の表示の無いとき。
   ③ 火災・地震・水害・落雷・その他の天災、公害や異常電圧による故障および損傷。
   ④ お買上げ後の、輸送、移動時の落下など、お取り扱いが不適当なために生じた故障および損傷。
   ⑤ 取扱説明書に記載の使用方法および注意に反するお取り扱いによって発生した故障および損傷。
   ⑥ 部品の取り外しおよび再挿入、または指定以外の部品を使用したことにより生じた故障および損傷。
   ⑦ 他の機器との接続が原因で本製品に生じた故障および損傷。
   ⑧ その他、明らかに設置条件・設置場所の不備による事故によって生じた故障および損傷。
   ⑨ 指定のサービス部門以外で半田付けなどの改造をされたとき。
   ⑩ 消耗品類の交換。
3. 修理を依頼される場合はお買上げの販売店まで本保証書を添えてご持参下さい。やむをえず送付される場合は送料をご負担願います。
4. 本保証書は再発行しませんので必ず保管しておいてください。

年　月　日	サービス内容	担当者

保 証 書

品　　名	RS-232C 分配器
型　　名	SS-232C-NPSK2-P
保 証 期 間	お買上げ日から 1年
お 買 上 げ 日	西暦　　　年　　月　　日
お　客　様	ご住所 〒
	フリガナ
	お名前
	電話番号　　（　　　）

本保証書は裏面記載の内容により無料修理を行うことをお約束するものです。
本書は日本国内で使用される場合にのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.
本書は再発行いたしませんので、大切に保存してください。

販　売　店	住所・店名・電話番号 印

製造・販売元　システムサコム工業株式会社

本社　〒130-0026
東京都墨田区両国 1-12-10 カネオカビル6F
TEL:03-6659-9261　FAX:03-6659-9264

20120510